

Q-letter

10
2023. October

국가자격정보 뉴스레터

이런 자격도 있어요
금속재료기사/산업기사, 금속재료시험기사

- 자격제도 변경사항&모집 안내**
- 국가자격검정 인정신분증 범위 조정
 - 협회 발급 경력증명서, 응시자격서류 추가 인정
 - 이력관리운영관리사 시행공고 및 자격정보
 - 기술사 시험위원 공개모집

- 언론에 비친 자격**
- 디지털 배지로 자격 관리 손쉽게
 - 국가기술자격시험 응시료 연 3회 50%
 - '자격·훈련·교육·경력 증빙 한번에...직무 능력은행제' 도입
 - 가스 직종 '우수숙련기술자' 인터뷰
 - 국가기술자격 정보집 '자격Q' 3분기 발간

- 2023년 10월 국가자격시험 일정**
- 10/3~10/20 기사 제3회 실기시험
 - 10/23~10/27 과정평가형 정기 제5회 외부평가
 - 10/7 제11회 행정사 2차 시험

- 자격취득자 수기**
- 끊임없는 도전으로 장애를 이겨낸 대한민국 용접기능장
 - 과정평가형 교육이 인생의 터닝포인트 (용접기사)

발행일
2023년 10월 1일

발행처
한국산업인력공단 자격분석설계부

구독신청 및 문의
better_ball@hrdkorea.or.kr



「이런 자격도 있어요」

금속재료기사/금속재료산업기사/금속재료시험기능사

(‘24.1.1. 기준)



금속재료기사



금속재료산업기사



금속재료시험기능사

QR코드를 스캔하면 큐넷(Q-net) 국가자격 종목별 상세정보를 확인하실 수 있습니다.

- [금속재료기사]** 금속 및 합금에 기계적, 물리적, 화학적 성질의 응용과 개발을 통하여 유용한 형상의 소재 및 제품을 만들고 시험 및 검사하는 업무를 수행하는 직무
- [금속재료산업기사]** 금속재료에 관한 기술기초지식과 상급 숙련기능을 바탕으로 금속과 합금을 유용한 형상을 만들기 위한 재료시험, 결함검사시험, 금속열처리 등의 업무 또는 이와 관련된 지도적 기능 업무를 수행하는 직무
- [금속재료시험기능사]** 재료시험기를 이용하여 금속재료의 용도 및 사용조건의 적합성과 금속의 특성을 파악하는 직무



자격 취득 방법

	금속재료기사	금속재료산업기사	금속재료시험기능사
필기	금속재료학 / 금속조직학 / 야금공학 / 금속가공학 / 표면공학	금속재료 / 금속조직 / 금속열처리 / 재료시험	금속재료 / 금속제도 / 재료시험
객관식	4지 택일형 과목당 20문항 (과목당 30분)		4지 택일형 60문항 (1시간)
	100점을 만점으로 하여 과목당 40점 이상, 전과목 평균 60점 이상 합격		100점을 만점으로 하여 60점 이상 합격
실기	금속재료 실무 복합형 (3시간 30분 정도) 필답형: 1시간 30분, 작업형: 2시간 정도	금속재료 관련 작업 복합형 (3시간 정도) 필답형: 1시간, 작업형: 2시간 정도	재료시험 실무 복합형 (3시간 정도) 필답형: 1시간, 작업형: 2시간 정도
	100점을 만점으로 하여 60점 이상 합격		
	안전등급(Safety Level) : 3등급 위험 > 경고 > 주의 > 관심 		
	시험장소 구분 주요시설 및 장비 보호구	실내(작업장) 연마장비, 충격시험기, 에칭액 재료시험용 안전복장 등	※ 보호구(작업복 등) 착용, 정리 정돈 상태, 안전사항 등이 채점 대상이 됩니다. 반드시 수험자 지침공구 목록을 확인하여 주시기 바랍니다.



(단위 : 명)



검정 현황과
종목 응시 현황

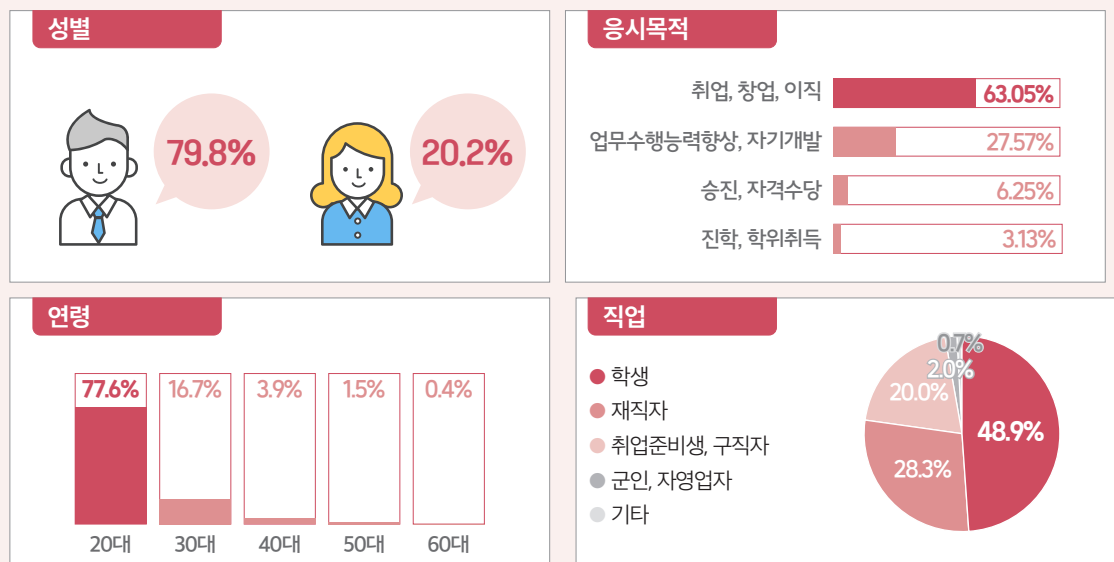
		2018	2019	2020	2021	2022
금속재료 기사	필기 응시	306	540	650	741	545
	필기 합격	112	319	443	346	239
	실기 응시	158	332	449	433	333
	실기 합격	87	245	299	268	129
금속재료 산업기사	필기 응시	1,622	1,565	1,158	1,199	797
	필기 합격	813	856	579	535	365
	실기 응시	1,067	1,096	864	789	586
	실기 합격	568	581	383	245	242
금속재료 시험기능사	필기 응시	520	579	421	359	264
	필기 합격	301	356	247	215	123
	실기 응시	301	339	193	251	139
	실기 합격	206	198	113	171	84



종목 응시 현황

※ 22년도 필기 응시자 기준

· 금속재료기사 ·

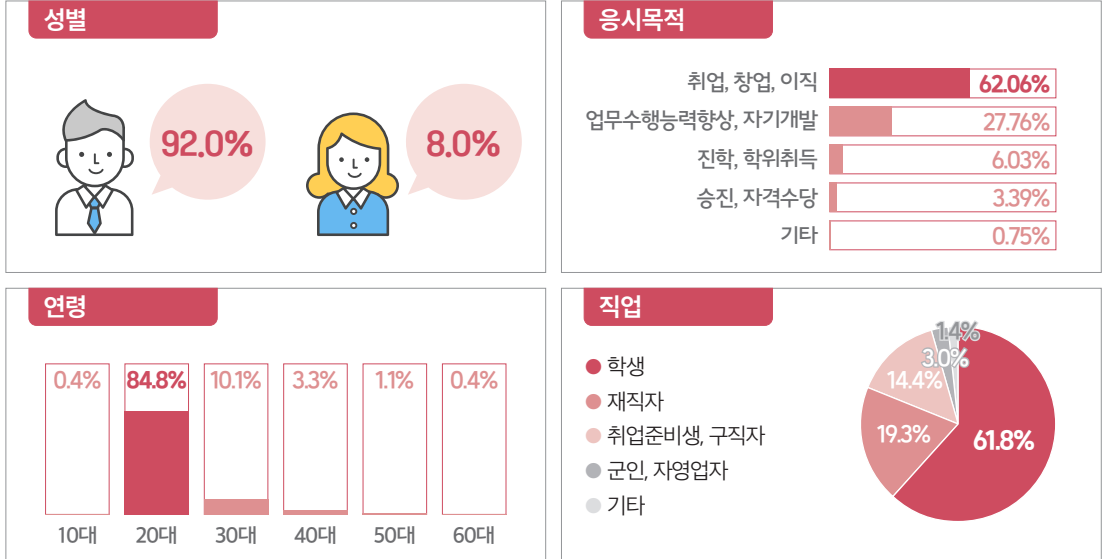




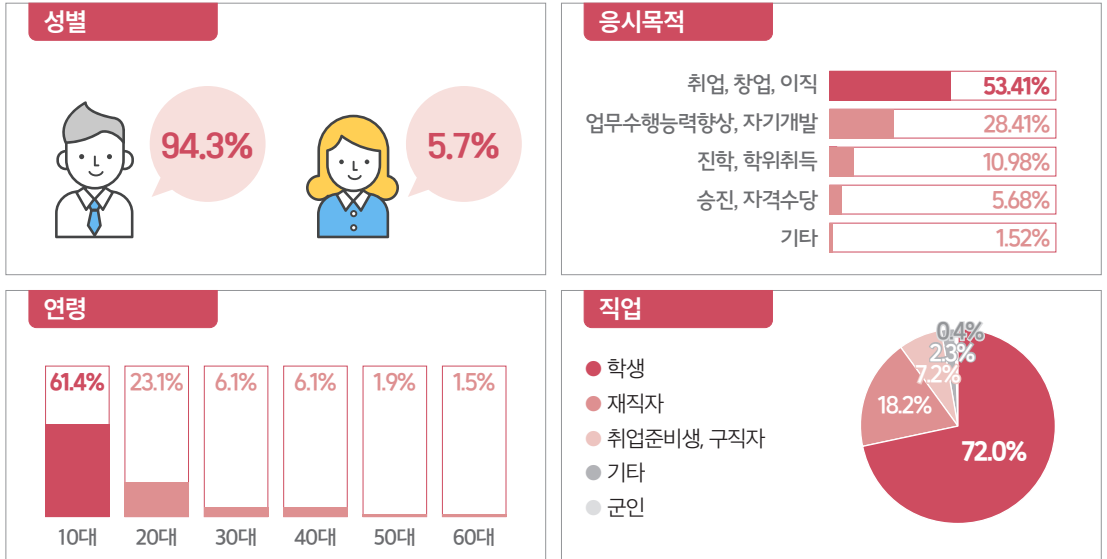
종목 응시 현황

※ 22년도 필기 응시자 기준

· 금속재료산업기사 ·



· 금속재료시험기사 ·



주요 활동 정보

※ 출처 : 워크넷

- ✓ **활동 분야:** 제철소, 제련소, 금속기계제조업체에 진출하거나 조선, 자동차, 항공, 전기·전자, 반도체 등 다양한 첨단산업의 금속재료 관련 부서에 기술자문 및 지도업무 담당, 또는 관련 R&D를 수행
- ✓ **관련 직업:** 금속공학기술자, 금속·재료공학시험원, 위험관리원, 산업안전관리원 등



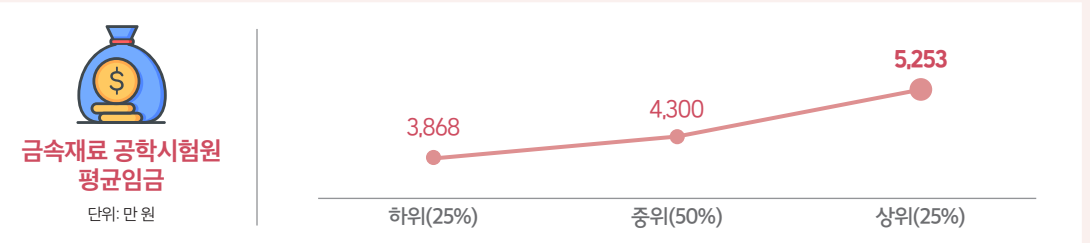
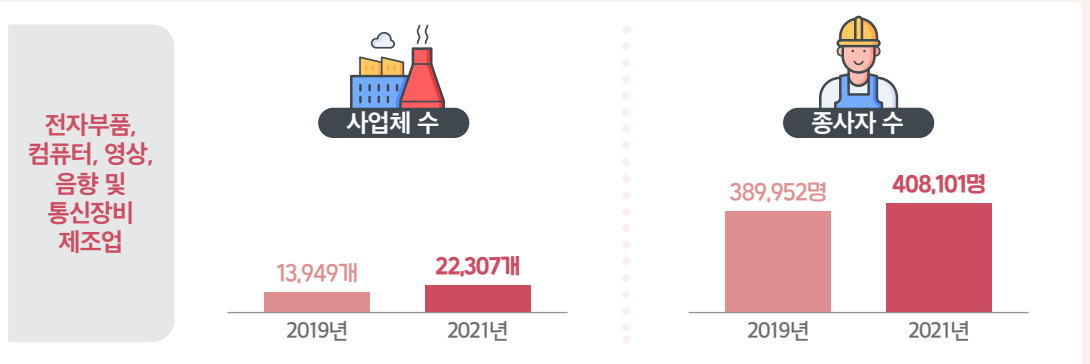
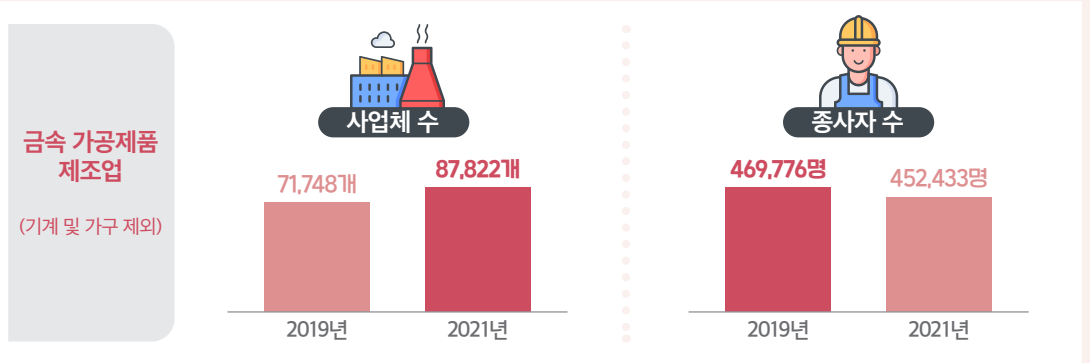
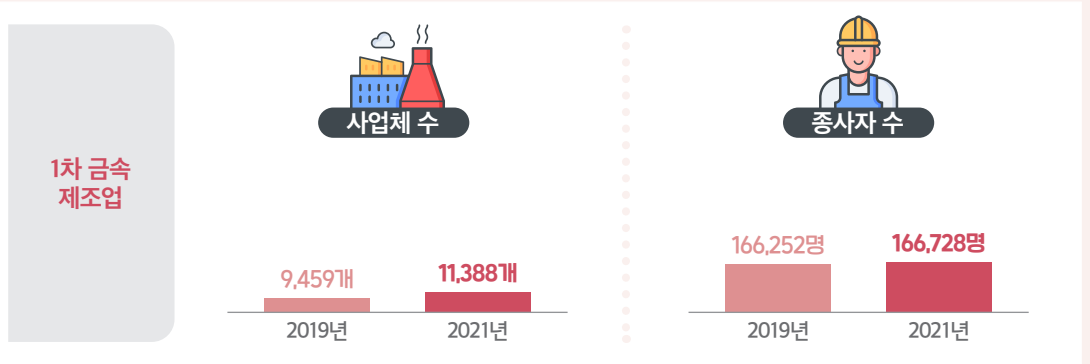
자격취득자 우대사항

유해·위험작업수행자의 자격기준(유해·위험작업의 취업제한에 관한 규칙 제3조 및 별표1)
 - 금속재료산업기사 이상 자격 취득자에 대해 인화성 가스 및 산소를 사용하여 금속을 용접·용단 또는 가열하는 작업을 수행할 수 있는 인력의 요건으로 인정



관련 산업 및 종사자 추이

※ 출처 : 통계청 전국사업체조사(2021), 워크넷(직업정보)



관련 분야 고용 전망

※ 출처 : 워크넷

정부에서는 금속소재 분야를 지원하기 위해 차세대 핵심기술인 BT(생명공학기술), IT(정보통신기술), NT(나노기술), ET(환경공학기술) 등을 중점적으로 육성하고 있으며, 이러한 산업의 발전에 따라 새로운 금속소재에 대한 관심과 수요도 증가하고 있으며 관련 품질관리 및 연구 개발이 지속될 것이므로 관련 인력 고용이 다소 증가할 것으로 전망됩니다.

국가자격검정 인정신분증 범위 조정 안내



한국산업인력공단 능력평가국 필기시험운영부(052-714-8376)
QR코드를 스캔하면 큐넷(Q-net) 공지사항을 확인하실 수 있습니다.

- 국가자격검정(한국산업인력공단 시행) 인정신분증 범위를 '23.9.18.(월)부터 아래와 같이 조정함을 안내드립니다.
- 아울러 국가자격검정에 응시하는 수험자는 시험 시 아래의 인정신분증을 반드시 지참하여야 하며, 미지참 시 국가기술자격법령 등 관련 규정에 따라 시험에 응시할 수 없음을 안내드립니다.

- 변경사항 - (초/중/고 학생 및 만 18세 이하) 교육부 추진 4세대 NEIS 시스템 도입에 따른 정부24 재학증명서 추가
- (전 수험자 공통) 스마트폰 기능을 통해 구현되는 모바일 신분증 확인 서비스의 인정 범위 구체화

인정신분증		
모든 수험자 공통 적용	① 주민등록증(주민등록증발급신청확인서(유효기간 이내인 것) 및 정부24-PASS 앱을 통한 주민등록증 모바일 확인서비스 포함) ② 운전면허증(모바일 운전면허증 포함, 경찰청에서 발행된 것) 및 PASS 앱을 통한 모바일 운전면허 확인서비스 ③ 건설기계조종사면허증 ④ 여권 ⑤ 공무원증(장교·부서관·군무원신분증 포함) ⑥ 장애인등록증(복지카드)(주민등록번호가 표기된 것) ⑦ 국가유공자증 ⑧ 국가기술자격증(정부24, 카카오, 네이버 모바일 자격증 포함) ※ 국가기술자격법에 의거 한국산업인력공단 등 10개 기관에서 발행된 것 ⑨ 동력수상레저기구 조종면허증(해양경찰청에서 발행된 것)	
해당 수험자 한정 적용	초·중· 고등학생 및 만18세 이하인 자	① 초·중·고등학교 학생증(사진·생년월일·성명·학교장 직인이 표기·날인된 것) ② NEIS 재학증명서 및 정부24 재학증명서(사진(컬러)·생년월일·성명·학교장 직인이 표기·날인되고, 발급일로부터 1년 이내인 것) ③ 국가자격검정용 신분확인증명서(별지1호 서식에 따라 학교장 확인·직인이 날인되고, 유효기간 이내인 것) ④ 청소년증(청소년증발급신청확인서(유효기간 이내인 것) 포함) ⑤ 국가자격증(국가공인 및 민간자격증 불인정)
	미취학 아동	① 한국산업인력공단 발행 "국가자격검정용 임시신분증"(별지2호 서식에 따라 공단 직인이 날인되고, 유효기간 이내인 것) ② 국가자격증(국가공인 및 민간자격증 불인정)
	사병(군인)	① 국가자격검정용 신분확인증명서(별지1호 서식에 따라 소속부대장이 증명·날인하고, 유효기간 이내인 것)
	외국인	① 외국인등록증 ② 외국국적동포국내거소신고증 ③ 영주증

신분증 인정기준

- ① 사진, 주민등록번호(최소 생년월일), 성명, 발급자(직인 등)가 모두 기재된 경우에 한하여 유효·인정
- ② 일체 훼손·변형*이 없는 원본 신분증인 경우만 유효·인정**
 - * 사진 또는 외지(코팅지)와 내지가 탈착·분리 등의 변형이 있는 것, 훼손으로 사진·인적사항 등을 인식할 수 없는 것 등
 - ** 다만, 신분증이 훼손된 경우, 시험응시는 허용하나, 별도절차를 통해 사후 신분확인 실시
- ③ 상기 인정신분증에 포함되지 않는 증명서 등은 ①, ②항의 요건을 충족하더라도 신분증으로 인정하지 않음

NEIS 및 정부24 재학증명서 및 국가자격검정용 신분확인 증명서 유의사항

- ① 사진은 발급일 전 6개월 이내에 모자 등을 쓰지 않고 촬영한 상반신 정면 컬러사진으로 개인식별이 가능한 것이어야 함
- ② 사진 부착 시에는 사진과 종이여백이 상호 겹치게 기관직인(학교장 또는 부대장)을 날인하고 사진 전체를 스카치테이프(투명)로 부착해야 함(단, 사진을 따로 부착하지 않고, 전자파일을 증명서와 함께 출력한 경우 생략 가능)

신분증 인정이 불가능한 사항 예시

- 초·중·고등학교 학생증 또는 NEIS 및 정부24 재학증명서에 사진·성명·주민등록번호(생년월일)·학교장 직인 중 하나라도 표기·날인되지 않은 경우
- 신분증 원본이 아닌 화면 캡처본, 녹화·촬영본, 복사본 등
- NEIS 및 정부24에서 발행되지 않은 재학증명서
- 건강보험증, 주민등록초본, 대학학생증, 사원증, 민간자격증, 신용카드, 운전경력증명서 등

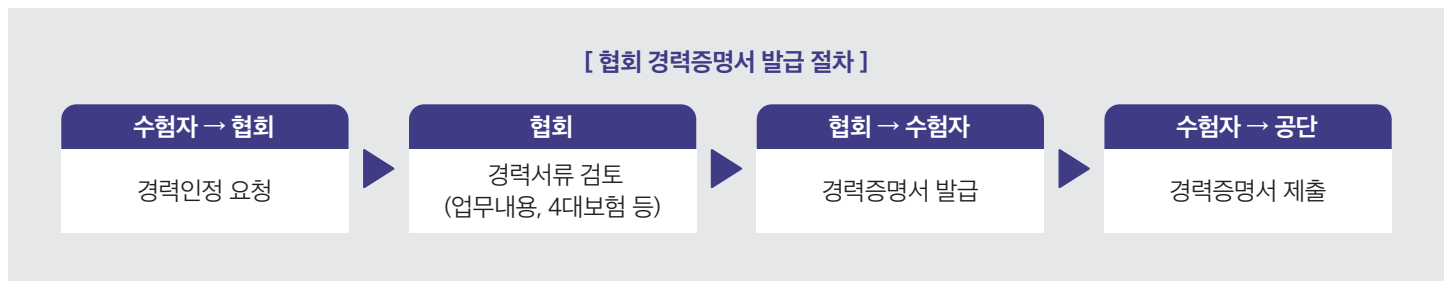
국가기술자격 응시자격서류, 협회 발급 경력증명서 추가 인정 안내



🔊 한국산업인력공단 능력평가국 필기시험운영부(052-714-8672)
QR코드를 스캔하면 큐넷(Q-net) 응시자격 서류제출 안내를 확인하실 수 있습니다.

고객님이 보다 편리하게 응시자격 경력사항을 증명할 수 있도록
‘23.9.1.(금)부터 5개 협회 발급 경력증명서를 국가기술자격 응시자격서류로 추가 인정합니다.
 ※ 발급일자가 ’23.9.1.(금) 이전이라도 원본이면 인정 가능

- **(인정 내용)** 국가기술자격 응시자격 경력증명을 위한 경력증명서(국가기술자격법 시행규칙 별지 제7호 서식)를 대체하여 협회 등에서 발급하는 경력증명서를 응시자격 경력증명서로 인정



- **(기술경력만 인정)** 해당 경력증명서를 인정하더라도 경력증명서 상에 기재되어 있는 기술경력만 인정(학력, 교육사항 등은 불가)

응시자격서류로 인정되는 협회 발급 경력증명서 <’23.9.1. 기준>

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> (1) 한국건설기술인협회 발급 경력증명서 (2) 한국광해광업공단(舊한국광물자원공사(舊대한광업진흥공사)) 발급 경력증명서 (3) 한국건설엔지니어링협회(舊한국건설기술관리협회(舊한국건설감리협회)) 발급 감리원 경력증명서 (4) 대한건축사협회 발급 건설기술자 경력증명서 (5) 한국전기기술인협회(舊한국전력기술인협회) 발급 경력증명서 (6) 한국전기공사협회 발급 경력증명서 (7) 한국공간정보산업협회(舊대한측량협회) 발급 경력증명서 (8) 한국소방시설협회 발급 소방기술자 경력증명서 (9) 한국정보통신공사협회 발급 경력증명서 (10) 한국엔지니어링협회 발급 건설기술자 경력증명서 (11) 한국비파괴검사협회 발급 경력증명서 (12) 한국소프트웨어산업협회 발급 경력증명서 (13) 건설근로자공제회 발급 건설근로자 경력증명서 | <ul style="list-style-type: none"> (14) 한국엔지니어링협회 발급 엔지니어링기술자 경력증명서 (15) 대한기계설비건설협회 발급 기계설비유지관리자 경력증명서 (16) 한국소방시설협회 발급 소방기술인정자격자 경력증명서 (17) 한국소방시설협회 발급 소방공사감리원 경력증명서 (18) 한국소방시설관리협회 발급 소방시설 자체점검 점검자 경력증명서 <p style="font-size: small; margin-top: 10px;"> ※ 협회경력증명서 제출 시 4대보험가입확인서는 제출하실 필요 없습니다.
 ※ 건설근로자공제회 발급 건설근로자 경력증명서 제출 시 경력기간 21일을 1개월로 산정합니다.
 ※ 상기 외 협회 경력증명서는 인정 불가합니다. </p> |
|---|---|

2023년 신규시험 자격 종목(이러닝운영관리사) 수시검정 제2회 시행공고 및 자격정보



[시행공고] 한국산업인력공단 능력평가국 필기시험운영부(052-714-8376) **[출제기준]** 한국산업인력공단 출제품질관리실 출제기획부(052-714-8794)
QR코드를 스캔하면 큐넷(Q-net) 공지사항을 확인하실 수 있습니다.

국가기술자격법 시행규칙 제12조의 규정에 따라
2023년 신규시험 자격 종목의 수시검정 제2회 시행계획을 아래와 같이 공고합니다.

시행종목

등급	종목명	시행년도
서비스	이러닝운영관리사	2023

시행일정

회별	필기시험 원서접수	필기시험	필기시험 합격예정자 발표	실기시험 원서접수	실기시험	합격자 발표
	인터넷			인터넷		
수시 제2회	11.7 ~ 11.8	11.25	11.29		'24년 상반기	

※ 실기시험 일정은 '24년 정기검정 일정과 병행하여 실시(예정)

기타사항

- 원서접수시간은 원서접수 첫날 10:00부터 마지막 날 18:00까지임
- 필기시험 시작시간은 원서접수 시 별도 공고함
- 합격자 발표시간은 해당 발표일 09:00임
- 응시자격 제한이 없는 종목으로 별도 서류제출기간을 두지 않음
- 시행지역: 공단 6개 지역본부 소재지를 기본으로 하되, 응시 예상인원, 시험장 여건, 지리적 여건 등을 고려하여 일부 시행지역 조정 가능
※ 시행기관: 서울지부, 경인지부, 대전지부, 대구지부, 광주지부, 부산지부
- 응시 수수료: [필기시험] 19,400원 / [실기시험] 20,800원

직무내용

이러닝환경에서 효과적인 교수학습을 위하여 교육과정에 대한 운영계획을 수립하고, 학습자와 교·강사의 활동을 촉진하며, 학습콘텐츠 및 시스템의 운영을 지원하는 직무

자격 취득 방법

필기	1. 이러닝 운영 계획 수립(40문항) 2. 이러닝 활동 지원(30문항) 3. 이러닝 운영 관리(30문항)	객관식 4지 택일형 100문항 (2시간 30분)
	100점을 만점으로 하여 과목당 40점 이상, 전과목 평균 60점 이상 합격	
실기	이러닝 운영 실무	필답형 (2시간 정도)
	100점을 만점으로 하여 60점 이상 합격	



이러닝운영관리사
출제기준 보러가기

기술사 시험위원 공개모집



한국산업인력공단 기술자격출제실 신성장산업출제부(052-714-8401)
QR코드를 스캔하면 큐넷(Q-net) 공지사항을 확인하실 수 있습니다.

능력중심사회 구현을 위한 인적자원개발 전문기관인 『한국산업인력공단』에서 기술사 시험위원을 공개모집하오니,
관심있는 분들의 많은 신청 바랍니다.

모집개요

- 신청기간: 연중 상시모집
- 모집분야: 가스기술사 등 79개 종목
 - 한국산업인력공단 [기술사 시행종목에 한하여 인력풀 모집](#)
(상세내용은 붙임파일 0. 기술사 시행종목 참고)
 - 타 기관 시행종목 제외: 광해방지, 자원관리, 방사선관리, 원자력발전, 정보통신
 - **기사, 산업기사 및 기능사 시행종목과 상이하므로 종목명 확인 필수**

자격요건

- 자격요건: 국가기술자격법 시행규칙 별표16(시험위원의 자격)에 해당되는 자 (붙임파일 참조)
(단, [학원 강의](#) 또는 [수험서적](#) 등을 발간한 경력이 있으신 분은 신청하실 수 없으며, 신청서 제출 전 붙임의 "0. 시험위원의 자격"을 꼭 확인 해주시기 바랍니다.)

제출서류 및 방법

- 제출서류
 - 기술사 시험위원 이력서(붙임파일 1~3 참조)
 - 학위증명서, 경력증명서(별도서식 없음), 기술사 자격증 사본(기술사 소지자의 경우)
 - 1~3번까지 **3개 파일 및 증빙서류를 모두 제출해주셔야 신청이 완료됩니다.**
※ 작성 전 1-1. 공모양식 설명자료를 필히 참고해주시기 바랍니다.
- 제출방법
 - 이메일 접수(expert@hrdkorea.or.kr)

모집절차

- 인력풀 등록
 - 자격요건 부합여부(자격증, 학위, 경력 등)에 대한 서류심사 실시
 - 서류심사 후 향후 시험위원으로 참여가능하신 분은 시험위원 인력풀에 등재
- 시험위원 위촉: **매회별 별도 위촉**
 - 활동기간: 회별 필기시험 시행일(토, 일요일)을 포함하여 일정기간 동안 실시

결과통보

- [인력풀에 등록되신 분](#)에 한해서만 **개별 메일 통보**할 예정입니다.
※ 등록되신 분은 [향후 기술사시험 출제, 채점, 면접시험 위원으로 위촉](#)될 수 있습니다.

기타

- 기타 자세한 사항은 한국산업인력공단 기술자격출제실 신성장산업출제부(052-714-8401)로 문의하시기 바랍니다.
- 제출된 서류는 반환하지 아니하며, 허위로 작성된 경우 시험위원 선정이 취소되고, 향후 시험위원 참여가 제한될 수 있습니다.
- 개인정보 보호법에 의거 제출 서류의 개인정보는 기술사 시험위원 위촉 등 관련업무에만 사용됩니다.

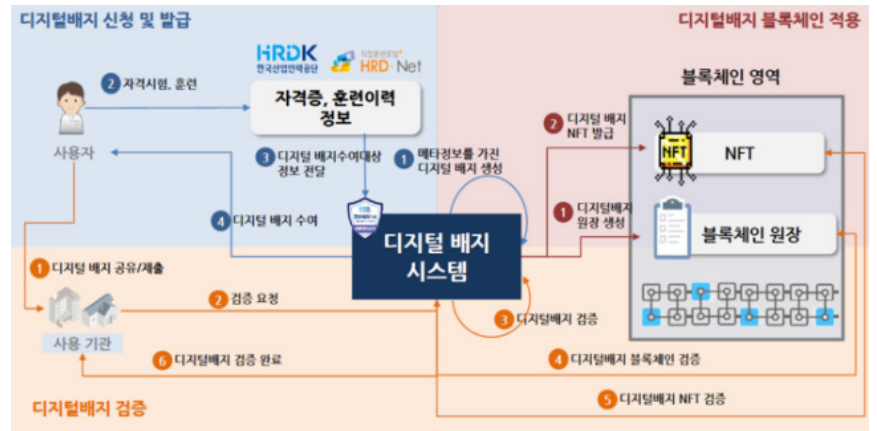
[국민 일상 바꾸는 블록체인]

<1>디지털 배지로 1,855만 건 자격 관리 손쉽게



2023년 8월 28일, 전자신문 경제 조재학 기자 2jh@etnews.com

QR코드를 스캔하면 디지털 배지로 1,855만 건 자격 관리 손쉽게 기사 원문을 확인하실 수 있습니다.



디지털 배지 사용 시나리오(안)

이르면 올해 말부터 취업·취학 시 일일이 자격증이나 직업훈련 확인서를 발급받지 않아도 클릭 한두 번으로 제출이 가능해질 전망이다. 정부가 올해 '공공분야 블록체인 집중사업'으로 추진하고 있는 '국가 자격·훈련 디지털 배지 시스템'이 론칭하는 덕분이다.

과학기술정보통신부와 한국인터넷진흥원(KISA)은 올해 연말 시행을 목표로 국가 자격·훈련 디지털 배지 시스템을 개발하고 있다. 디지털 배지는 디지털 교육·경험·자격 이력을 누적 관리하고 증명하는 블록체인 기반 서비스로, 현 정부 국정과제인 '100만 디지털 산업 인재 양성'을 뒷받침하는 인프라 구축 사업 일환이다.

현재 기업이나 기관에 자격증과 확인서를 제출하려면 종이 서류나 온라인에서 출력한 스캔본을 내는 등 번거로운 절차를 거쳐야 한다. 또 유효기간 등 문제로 같은 증명서를 여러 차례 발급하는 수고로움도 있다. 종이 서류는 개인정보 노출 우려도 상존한다.

디지털 배지 시스템은 모바일에서 분산식별자(DID)를 통한 신원증명으로 발급한 자격증·훈련이력 등 자격증명을 외부 기관에 제출하면 블록체인 검증 등을 통해 진위 여부를 확인하는 체계다. 국가기술자격, 일학습병행자격 등 누적 1,855만 건의 국가자격 취득정보와 연평균 360만 명의 직업훈련 이력관리가 손쉬워진다. 국민은 별도 절차 없이 보유 중인 디지털 배지를 필요에 따라 즉시 제출하거나 인증할 수 있다.

시스템은 크게 국가자격·훈련 관리플랫폼, DID 및 블록체인 플랫폼, 디지털 배지 플랫폼, 통합 응용 프로그램 인터페이스(API) 등으로 구성된다. 국가자격·훈련 관리플랫폼은 국가자격 정보와 국가훈련 정보를 각각 관리하는 큐넷(Q-Net)과 에이치알디넷(HRD-Net)을 연동해 자격·훈련 정보를 통합 관리한다. 통합 API는 자격·훈련 정보와 연동, 디지털 배지 제출과 확인 등을 위해 외부 기관과 연계하는 데 사용된다. 블록체인 및 DID 플랫폼은 DID 생성·발급·검증, 연계 등 기능을 갖는다. 디지털 배지 플랫폼은 대체불가능토큰(NFT) 기반 배지 시스템으로, 배지 생성·편집, 사용자 관리, NFT 발급, 검증 기능 등이 핵심이다.

정부는 전 국민 '1인 1디지털 배지 보급' 등 서비스 활성화를 목표로 민간 서비스와 연계할 계획이다. 우선 본인확인 서비스로 3,500만 명 이상 가입한 PASS 앱과 연계, 사용자처를 확산한다는 방침이다. 모바일 신분증 내 국가기술자격 관련 정보를 탑재할 수 있도록 행정안전부와 연계도 추진한다.

한국산업인력공단 관계자는 "모바일 자격증과 디지털 배지 등 투트랙으로 진행하려고 한다"면서 "디지털 배지는 미국 크레들리(Credly) 등과 같이 문서가 아닌 배지 형태로 누구나 쉽게 링크를 공유해 자격을 증빙하는 보다 캐주얼한 서비스"라고 말했다.

[2024 예산안] 497개('23년 기준) 국가기술자격시험 응시료 年 3회 50% 감면



2023년 8월 29일, 뉴시스 경제 임하은 기자 rainy71@newsis.com
 QR코드를 스캔하면 497개('23년 기준) 국가기술자격시험 응시료 年 3회 50% 감면 기사 원문을 확인하실 수 있습니다.

- 정부, 국무회의서 2024년 예산안 의결...1인당 최대 30만원↓
 - 노후 산업단지도 청년친화형 탈바꿈...70% 증액 2760억원



서울 강남구 코엑스에서 열린 '2022 제2차 KB굿잡 우수기업 취업박람회'에서 구직자들이 채용공고 게시판을 보고 있다. 2022.11.7. 권창희 기자 kch0523@newsis.com

정부가 내년부터 국가기술자격시험 응시료를 50% 감면해 청년의 취업 준비료 부담을 완화한다.

정부는 29일 정부서울청사에서 윤석열 대통령 주재로 국무회의를 열고 이런 내용의 '알뜰 재정, 살뜰 민생 2024년 예산안'을 의결했다.

2024년 예산안에 따르면 정부는 내년부터 연 3회 국가기술자격시험 응시료를 50% 감면해준다. 이에 따라 청년은 취업준비 비용을 연간 2만 1000원에서 최대 30만원까지 경감할 수 있을 것으로 관측된다.

청년의 평균 취업소요기간은 10.4개월로, 준비 과정 중 시험 응시료 부담이 확대된 데 따른 조치다. 청년 수험생들은 평균 1년에 2.4회 국가기술자격 시험을 치르고 있다. 대상은 만 34세 이하 청년이며, 산업인력공단이 수행하는 국가기술자격 총 497개('23년 기준) 종목에 한해 적용된다.

연평균 56만명이 응시한다고 가정했을 때 총 242억원의 감면 효과가 예상된다. 내년부터 내후년까지 사업을 시범운영한다는 방침이다.

아울러 정부는 노후화된 산업단지도 청년이 머무를 수 있는 환경으로 탈바꿈하는 프로젝트에 70%를 증액한 2760억원을 투입한다. 20년 이상 노후화된 산업단지를 청년층이 유입되기 좋은 인프라가 마련된 '산리단길'로 만들고자 하는 목표다.

청년 친화형 산리단길 안에는 문화·편의·주거시설이 갖춰진다. 기숙사형 오피스텔과 카페 등 편의시설에 민간투자 1조원을 유치하고, 문화센터를 누적 기준 100개소로 늘리고, 벽화·가로수 등 아름다운 거리도 60개소로 확대한다.

정부는 기존 산단의 청년근로자에게 일소액의 현금지원을 일률적으로 해 정책효과가 불확실했다고 진단하고, 근본적인 근무·정주여건 개선에 초점을 맞추기로 했다고 밝혔다.

지원인원		지원내용		효과	
응시료 감면	56만명 '22년 평균응시인원		응시료 50% 연 최대 3회 지원		1인당 최소 2.1 ~ 최대 30만원 응시료 부담 경감
	구분	과목	연간 청년 응시인원	응시료	
※ 응시현황	청년다수응시	정보처리기사	44,543명	57,000원(필기+실기)	
		전기기사	38,316명	57,000원(필기+실기)	
	최고·최저 응시료	전기기능장	499명	201,000원(필기+실기)	
		지게차운전기능사	37,269명	14,500원(필기)	

국가기술자격시험 응시료 경감 방안. (자료 = 기획재정부 제공) 2023.8.28. *재판매 및 DB 금지

자격·훈련·교육·경력 증빙 한번에... '직무능력은행제' 도입



2023년 8월 29일, 뉴시스 사회 고홍주 기자 adelante@newsis.com
QR코드를 스캔하면 **자격·훈련·교육·경력 증빙 한번에...** '직무능력은행제' 도입 기사 원문을 확인하실 수 있습니다.

- 고용부·산업인력공단, 9월부터 통합관리시스템 운영
- 하반기 내 고용보험·NEIS 등과 연계 정보 늘릴 예정



고용노동부와 산하기관 한국산업인력공단이 9월 1일부터 개인의 자격, 훈련, 교육, 경력 정보를 한눈에 확인할 수 있는 '직무능력은행제'를 도입한다. 사진은 직무능력계좌 조회 화면 예시. 2023.8.29. (사진=고용노동부 제공) *재판매 및 DB 금지



권태성 고용부 직업능력정책국장은 "직무능력은행을 도입하면서 국민들이 편리하게 자신의 생애경력을 체계적으로 관리할 수 있는 인프라가 구축됐다"며 "내달 1일부터는 국가기술자격이나 훈련 중심으로 서비스를 제공하고, 하반기에 고용보험 자료와 교육행정정보시스템(NEIS) 등과 연계해 지원 서비스 범위를 확대하는 등 서비스를 고도화할 것"이라고 밝혔다.

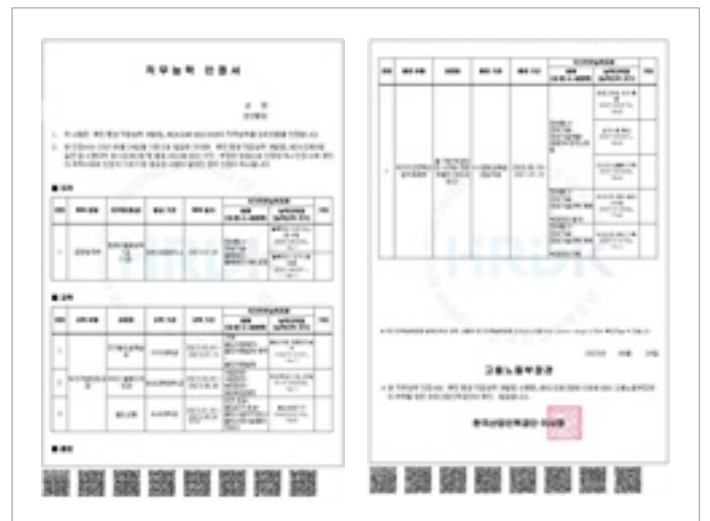
고용노동부와 한국산업인력공단이 내달 1일부터 전 국민의 생애경력 관리와 취업 지원을 위한 '직무능력은행제' 서비스를 시행한다고 29일 밝혔다.

직무능력은행은 개인이 습득한 **자격·훈련·교육·경력 등 직무능력정보를 통합 관리하는 시스템이다. 직무능력 인정서 형태로 발급받아 취업이나 인사 배치 등에 활용할 수 있다.**

지금까지 이러한 직무능력정보를 증빙하기 위해서는 각 기관으로부터 개별적으로 발급받아야 했지만, 이번 시스템 도입으로 **직무능력정보를 자동으로 저축·관리할 수 있게 됐다. 또 원하는 직무능력정보만 선택해 인정서를 발급받을 수도 있다.**

이용을 원하는 국민은 누구나 **직무능력은행 홈페이지(bank.ncs.go.kr)**를 통해 직무능력 계좌를 발급 받을 수 있다. 계좌를 조회하면 그동안 본인이 습득한 각종 **자격취득정보와 교육·훈련 이수 내역**을 확인할 수 있다.

현재 제공되는 자격 정보에는 **검정형 기술자격 544개 종목, 과정평가형 자격 122개 종목, 일학습병행자격 1,114개 종목**이 있다. 훈련 정보는 **내일배움카드 훈련과 사업주훈련, 컨소시엄 훈련** 등이다. 교육은 **폴리텍 교육·훈련과정과 국가직무능력표준(NCS) 기반 교과과 인정된 대학교과** 등 정보가 제공되고 있다.



직무능력 인정서 발급 예시



직무능력 계좌
발급받으러 가기

가스 직종 '우수숙련기술자'로 선정된 인천도시가스(주) 임창기 과장 "책임감 갖고 꾸준히 노력할 터"



2023년 9월 5일, 가스신문 LPG·고압가스 박귀철 기자 park@gasnews.com
QR코드를 스캔하면 가스 직종 '우수숙련기술자'로 선정된 인천도시가스 임창기 과장 기사 원문을 확인하실 수 있습니다.

- 재능기부 등 사회봉사활동 앞장
- 안전은 정기점검과 조치가 중요



“1983년도에 **고압가스기술학원에서 고압가스화학기능사2급(現가스기능사) 자격증** 취득을 계기로 산업안전관리 가스 분야에서 명예로운 우수숙련기술자로 선정되어 영광입니다. 저의 일이 좋아서 작은 일이라도 한번 시작한 것은 책임감을 갖고 꾸준히 해왔던 결과이고, 계속해서 기술개발 및 실력향상을 위해 노력하겠습니다.”

가스 직종 우수숙련기술자로 선정된 인천도시가스(주) 영종지사 임창기 과장은 이번 선정은 가족과 회사 동료들의 도움이 있었기에 가능했다고 감사의 인사를 전했다.

임 과장은 1994년 5월 인천도시가스에 입사해 안전관리부, CNG충전사업부, 영업관리부를 거쳐 지금은 영종지사에서 공급시설에 대한 사전 예방 점검 및 이상 발견 시 원인을 찾아 복구하고, 도시가스 지상형 정압기와 매물형 정압기 환경개선 및 성능향상에 앞장서고 있다.

평소 '즐기면서 최선을 다하자'가 생활신조인 임 과장은 틈나는 대로 국가 기술자격증을 취득했다. 현재 그는 **가스기능사(舊고압가스취급기능사2급, 고압가스기계기능사2급, 고압가스화학기능사2급), 가스산업기사(舊고압가스화학기능사1급, 가스기사2급), 가스기사(舊가스기사1급), 가스기능장(舊고압가스화학기능장), 전기기능사** 등을 보유하고 있다.

임 과장은 2018년부터 주말에 구로구청 취약시설 환경정화와 **자격증 취득을 준비하는 수험생들에게 재능기부 봉사활동, 국가기술자격 출제 및 검토위원**으로 활동하면서 2021년에는 대한민국 고용노동부 직업능력개발 훈련교사로 선정되어 우수숙련기술자를 지원하게 되었고 이번에 좋은 결과를 얻었다.

“우수숙련기술자는 직업윤리를 되새기며, 산업현장에 종사하는 숙련기술자의 직무환경 개선에 힘써야 합니다. 또, 숙련기술인의 자기진작과 지속적인 기술개발 및 향상을 통해 기술자들이 우대받는 풍토를 조성하고 사회적 인식 제고 및 기업경쟁력 향상을 위해 힘쓰겠습니다.”

임 과장은 평소 봉사활동에도 자주 참여하고 있다. 대한적십자사 인천지사의 빵 만들기 및 나눔 봉사, 한국가스기술인협회의 구로구청 관내 취약시설 환경정화 활동, 한국에너지기술인협회의 산행 쓰레기 청소 및 불조심 계몽 봉사, 한국에너지관리자격증연합회의 에너지 교육 및 기술재능나눔 실습현장 안전관리 활동 등이다. 아울러 그는 2001년부터 지역 및 직장 리포터인 가스신문 명예기자로도 활발하게 활동하면서 가스업계의 정보교류에도 앞장서고 있다.

가스인이나 가스 회사의 가장 중요한 업무는 가스안전이라는 임 과장은 평소의 가스안전 철학도 밝혔다.

“도시가스, LPG 등 모든 가스시설은 공급자나 사용자가 정기적으로 점검하고 원인을 찾아서 조치하면 정말 편리하고 안전한 가스입니다. 사전에 예방점검 및 시설물 유지관리를 정기적으로 실시, 이상 발견 시 원인을 찾아서 원상복구하여 위해를 방지하고 인천시민에게 피해를 주지 않고 공공의 안전을 확보하는 것이 가장 중요합니다.”

사랑하는 아내가 **조리기능사 자격증(한식, 양식, 중식)**을 취득하여 중학교 급식실에서 근무하고 있고, 딸도 **미용사 자격증**과 요양보호사, 간호조무사 자격증을 취득해 병원에 근무하고 있는 등 **자격증 가족**이라고 언급했다.

“도시가스 정압시설 환경개선 및 성능향상을 위해 연구 개발하고, 기회가 주어진다면 한국가스안전공사 위탁 강사로 경험사례·응급조치 등 숙련기술을 전달하며 정부의 수소충전소 인프라 구축과 수소경제 활성화라는 국정 목표에 참여하고 싶습니다. 중대재해처벌법이 강조되고 있는 만큼, 우수숙련기술자로서 전문지식을 쌓고 더 나아가 대한민국 가스명장에도 도전하겠습니다.”

한국산업인력공단, 국가기술자격 정보집 '자격Q' 3분기 발간



2023년 9월 21일, 헤럴드경제 경제부 김용훈 기자 fact0514@heraldcorp.com

QR코드를 스캔하면 한국산업인력공단, 국가기술자격 정보집 '자격Q' 3분기 발간 기사 원문을 확인하실 수 있습니다.

- 기계장비설비·설치 분야 16개 종목 자격시험의 제반 정보 제공
- 취업과 업무능력 향상 목적으로 학생과 재직자 등 청년층 시험응시 인기



한국산업인력공단(이사장 직무대행 김영중, 이하 '공단')은 기계장비설비·설치 분야 16개 종목의 자격시험 응시 현황과 산업 동향이 수록된 국가기술자격 정보집 '자격Q'를 21일 발간했다.

공단은 사회 주요 이슈와 관련된 국가기술자격 종목을 분기별로 선정해, 종목별 시험 응시목적과 현황, 취득 방법, 우대현황 및 고용 전망 등을 제공한다. 3분기는 ▲공조냉동(4개 종목) ▲기계설비(5개 종목) ▲승강기(3개 종목) ▲생산자동화(4개 종목) 분야 등 총 16개 종목이 선정됐다.

2018년부터 2022년까지 최근 5년간 16개 종목 필기시험에 연평균 약 56,400명이 응시했다. 공조냉동기계산업기사는 2018년 4,227명에서 2022년 9,698명으로 연평균 23.1% 증가했으며, 설비보전기사는 2018년 2,122명에서 2022년 5,003명으로 연평균 23.9% 증가했다.

또한 공단은 2022년도 기계장비설비·설치 분야 16개 종목 필기시험 응시 인원 57,442명의 ▲경제활동 유형 ▲종사 사업체 규모(재직자 한정) ▲성별 ▲연령대 ▲응시목적 등 설문 응답을 분석했다.

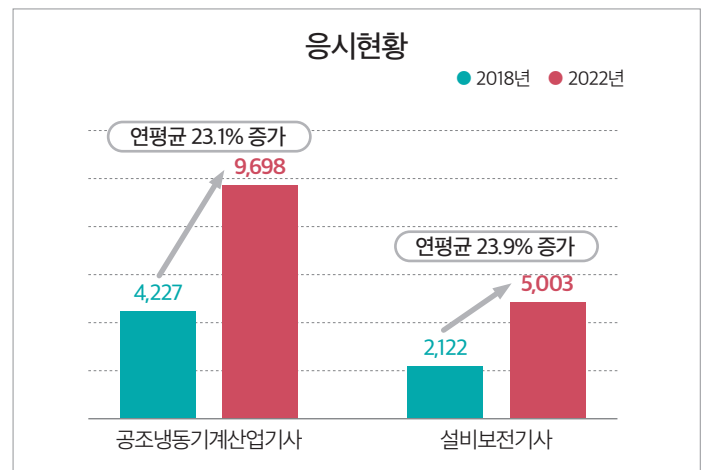
설문 결과, 응답자 중 학생이 42.4%로 가장 많았고 재직자는 36.5%였다. 학생은 승강기와 기계설비 분야, 재직자는 공조냉동과 기계설비 분야

의 자격 취득을 선호했다. 재직자가 종사하고 있는 사업체 규모별 비율은 300명 미만 65.4%, 300명 이상 1,000명 미만 14.6%, 1,000명 이상 20%였다.

응시 인원의 96.8%는 남성이었으며 연령대는 20대가 32.2%, 10대 25.6%, 30대 13.5% 순으로 청년층 응시율이 높았다. 응시목적은 취업 44%, 자기개발 22.5%, 업무능력향상 13.8% 순이었다.

김영중 이사장 직무대행은 "학생과 재직자가 취업과 업무능력 향상을 위해 기계장비설비·설치 분야 자격시험에 많이 응시하고 있다"며, "적시성 있는 자격정보로 청년층의 일자리를 계속 지원하겠다"라고 말했다.

한편, '자격Q'는 고용복지플러스센터, 기계산업인적자원개발위원회, 관련 협·단체 및 중소기업, 대학 입학처와 큐넷(www.Q-Net.or.kr)에서 확인할 수 있다.



2023년 10월 국가기술자격 & 국가전문자격 시험일정



🔊 코로나19 등의 영향으로 향후 일정이 변경될 수 있으니 큐넷(Q-net)을 통해 최신 내용을 확인해주시기 바랍니다.
QR코드를 스캔하면 큐넷(Q-net) 국가자격 월간 시험일정을 확인하실 수 있습니다.

10월 October

● 국가기술자격시험 ● 국가전문자격시험 ● 합격자 발표

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
01 과정평가형 정기 제5회 외부평가 원서접수(9.25~10.2, 토,일 제외)	02	03 기사 제3회 실기시험(10.3~10.20)	04 제38회 경영지도사, 기술지도사 2차 합격자 발표 제31회 청소년지도사 1차 합격예정자 발표	05	06	07 제9회 수산물품질관리사 2차 시험 제11회 행정사 2차 시험
08 기사 제3회 실기시험(10.3~10.20)	09	10 기사 제4회 실기시험 원서접수(10.10~10.13)	11 기술사 제13회 필기시험 합격예정자 발표 기능사 제4회 필기시험 합격자 발표 관광통역안내사 1차 합격자 발표	12 제34회 공인중개사 1, 2차 빈자리원서접수(10.12~10.13)	13	14 전국기능경기대회(10.14~10.20)
15 기사 제3회 실기시험(10.3~10.20)	16 기능사 제4회 실기시험 원서접수(10.16~10.19) 제24회 박물관및미술관준학예사 원서접수(10.16~10.20) 제18회 한국어교육능력검정 2차 원서접수(10.16~10.20)	17 기술사 제13회 면접시험 원서접수(10.17~10.20)	18 제34회 감정평가사 2차 합격자 발표 제40회 관세사 2차 합격자 발표	19	20	21
22 과정평가형 정기 제5회 외부평가 시험(10.23~10.27)	23	24	25 제60회 변리사 2차 합격자 발표 제34회 정수시설운영관리사 1차 합격자 발표 제22회 청소년상담사 1차 합격자 발표	26 국내여행안내사, 호텔관리사, 호텔서비스사 1, 2차 빈자리원서접수(10.26~10.27)	27	28 제34회 공인중개사 1, 2차 시험
29 과정평가형 정기 제6회 외부평가 HRD-Net 등록(~10.30까지)	30	31				

끊임없는 도전으로 장애를 이겨낸 대한민국 용접기능장



2022년도 국가자격 취득자 후기공모 우수사례집, 강태구님(삼성중공업)

QR코드를 스캔하면 큐넷(Q-net) 자료실에서 2022년도 국가자격 취득자 후기공모 우수사례집을 확인하실 수 있습니다.



1972년 공기 좋고 인심 좋은 경남 함양군 수동면 내백리 17번지에서 4남 1녀 중 막내로 태어났다. 넉넉한 형편이 아니다 보니 인문고가 아닌 등록금이 저렴한 부산의 모 공업고등학교 기계과에 진학했다.

1학년 재학 중 대한민국을 위해 헌신·희생하신 6.25 참전용사셨던 아버님이 숙환도 있으셨지만 귀가하시다 사고로 돌아가셨다. 무더운 8월 방학 중 저에게 전해진 비보는 너무 힘들었다.

아버님을 하늘나라로 보내고 나서 성실히 학교생활하고 국가기술자격을 취득하여 힘드신 어머니를 위해 최선을 다하겠다고 굳게 다짐했다. 그 결과 그 이듬해인 고등학교 2학년 국가기술자격을 생애 처음 취득했다.

국가기술자격 취득의 성취감은 어떤 기분과도 비교가 되지 않았다. 국가기술자격이 필요한 곳은 많았으나 자격증 정보, 기능 연습 장소가 부족하여 수험자에게는 어려움이 있었다. 국가기술자격을 취득하면 취업에 어려움 없던 시절이었다. 우수한 학교 성적이면 더욱 좋은 조건으로 취업이 가능했다.

자격증 취득의 기쁨도 잠시 입영 영장이 나와 졸업 후 입대하여 국가기술자격 취득자로서 직종은 다르지만 부대에서 기술자 대우를 톡톡히 받았다. 제대 후 대한민국 조선 사업이 전 세계에서 압도적인 인정을 받아 많은 시설투자 및 신규인력 모집이 시작됐다. 이게 바로 내가 가야 할 곳이며 국가기술자격을 활용해야 할 때라고 생각했다.

1994년 12월 11일 경남 거제도 소재인 모 중공업 기능직 생산부 신입사원으로 입사했다. 입사 자격조건은 공업고등학교 졸업자, 국가기술자격 소지자, 고등학교 생활기록부 정도였다. 난 모든 것에 다 해당됐다. 아버지 돌아가실 당시 학교를 포기하고 어린 나이에 산업전선에 가지 않은 것이 천만다행이었다. 국가기술자격 취득으로 목표가 이루어져 나 자신이 대견하다고 생각했다.

신입사원에서 벗어날 때쯤 노동부가 후원하는 중공업 사내 민간기능경기가 개최됐다. 직장 선배님들의 도움으로 2001년과 2003년 선각 다기능 부분과 철구 다기능 부분에 입상했다. 내겐 너무나 큰 성과였다. 부서 내에서도 새롭게 기술인정을 받고 새로운 선체건조기능사 국가기술자격도 취득했다.

그런데 행복하면 불행이 질투하나 보다. 2007년 4월 3일 건조 중이던 선박·선실 내부 작업 중 선실 내부의 철판 약 1톤에 육박하는 부재가 넘어지며 3, 4, 5번 허리뼈가 부러지고, 대동맥 내막에 파열이 생겨 혈관이 분리(대동맥박리)되었으며, 왼쪽 눈은 시신경 위축으로 거의 보이지 않는 사고를 당했다. 응급 후송됐으나 지역병원에서는 치료 불가해 헬기로 마산 소재병원 이동해 허리 수술 후, 다시 의료용 헬기로 서울의 큰 병원으로 후송돼 대동맥박리 수술을 무사히 마쳤다. 지금도 그 끔직한 상황이 기억에서 지워지지 않는다.

수술 후 거제 소재에 병원에 입원했고 그해 12월 회사에 복귀했다. 몸도 몸이지만, 사고 후유증으로 기억력 감퇴와 우울증 심화가 지속되는 듯했다. 절망적이었고 가족에게 미안했으며 가장의 책임감이 무너지는 느낌이었다. 다치고 나니 매사에 부정적이고 쇠약해지는 것 같았다. 불행 다음에는 다시 행복이 온다고 생각했다. 우선 기억력 감퇴를 예방하고자 책을 가까이하기로 했다. 그리고 재활 운동을 시작했다.

먼저 2011년 사내 야간전문대학에 입학해 낮에는 회사업무에, 밤에는 학업에 매진했다. 그 결과 수석 졸업이라는 우수한 성적을 얻었다. 근면·성실을 토대로 책을 가까이하니 기억력과 건강도 점점 회복됐다.

또 다른 기회라 생각하고 새로운 도전을 했다. 부산에 있는 모 대학에 학사과정에 입학했다. 몸은 너무 힘들었지만, 나와 가족을 위한 목표

를 이루고자 이상하게 항상 긍정적인 생각과 행동을 하게 됐다. 불편한 몸과 부정적이던 머릿속이 점점 희망과 성취감으로 가득해졌다.

전문학사과정에서도 **국가기술자격**에 도전했다. 우리 회사는 **국가기술자격** 기능장을 취득하면 매달 퇴사할 때까지 크지는 않아도 수당을 지급한다. 그간 현장에서 배운 기술을 토대로 **국가기술자격** 용접기능장에 도전한다는 것은 특히 내겐 쉬운 일이 아니었다.

우선 한쪽 눈이 잘 안 보이니 용접 실습을 제대로 하기 어려웠다. 그래도 포기하지 않았다. “아픈 몸에 자격증은 따서 뭐 하려고”라며 푸념하는 동료도 있는가 하면 힘찬 응원을 해주는 동료도 있었다.

또한 용접기능장 필기시험을 위한 공부 시간을 만들기 쉽지 않았다. 낮에는 부서 업무에 저녁에는 전문학사 수업에, 지치는 것은 큰 문제가 아니었는데, 따로 도서관에 갈 시간을 내기 쉽지 않았다. 피곤하지만 새벽 시간을 활용해 **국가기술자격** 용접기능장 필기 공부를 했다. 저녁 전문학사 수업이 끝나면 밤 10시, 집에 와서 정리하면 11시가 훌쩍 넘어가기 일쑤였다. 장애를 가진 나로서는 이겨내기 힘든 날이었다. 그래도 내가 선택했고 새롭게 도약할 수 있는 유일한 길이라 생각했으므로, 거의 몇 개월을 일+학습+자격 공부를 병행하며 ‘지치다’라는 단어가 생소할 정도로 최선을 다했다.

용접기능장 필기는 무난히 한 번에 합격했다. 그러나 진짜 힘든 것은 용접 실기였다. 우선 실기시험은 몸으로 익혀야 한다. 기본 실력은 있지만 연습을 게을리하면 안 됐다. 실기 연습은 필기시험 공부보다 더 힘들었다. 불편한 몸으로 학교 수업을 마치고 밤에 아무도 없는 연습장에서 용접 불꽃과 함께한다는 것은 지금도 상상하기 힘든 점이다. 최선을 다했다. 첫 번째 실기시험이 있는 날 너무 긴장한 탓인지 모든 것이 부자연스러웠다. 특히 용접기능장 시험은 장시간 뜨거운 용접 불꽃과의 싸움이고 화상을 막기 위해 안전 장구인 가죽 자켓과 가죽 바지도 착용해야 한다. 실기시험을 다 보고 나니, 땀을 얼마나 흘렸는지 안에 작업복은 땀으로 뻘레를 한 것인지 온통 땀범벅이 되고, 몸은 몸대로 쓰러지기 일보 직전이고, 실기시험 장비는 한 보따리라 들고 가기가 막막했다. ‘이 힘든 것을 왜 시작했을까?’ 후회와 불평이 계속 머릿속과 입 주변을 맴돌고 있었다.

그런 노력에도 불구하고 불합격이라는 첫 번째 실기시험. 너무 힘들었다. 또다시 늦은 시간에 혼자 용접 연습할 엄두가 안 났다. 목표가 점점 멀어져가는 기분이었다. 나를 응원하던 직장동료들과 가족 모두에게 죄인이 된 기분이었다. 하지만 실행력이 부족했다고 판단하고, ‘다시 시작하자. 포기만 안 하면 된다.’ 생각했다.

다시 그해 두 번째 실기시험에 도전했다. 또다시 시원하게 불합격했다. 이제 의욕이 점점 없어졌다. 그간 밤새 용접 연습한 시간, 용접 연습과 학교 수업으로 참석하지 못한 부서 회식·동료 모임·가족여행·휴식 등 참아야 했던 시간이 머릿속을 스치며 마음을 복잡하게 뒤흔들었다. 그렇게 1년이라는 시간이 용접기능장 실기시험 불합격으로 지나갔다.

이제 기회는 단 두 번 남았다. 학교 수업도 중요하지만 **국가기술자격** 용접기능장이 너무 간절했다. 몇 개월의 시간이 남아 시간이 허락하는 동안 홀로 다시 연습했다. 포기할 수도 없다. 투자한 시간도 있고 이대로 패배자로 남기 싫다는 오기가 생겼다.

드디어 세 번째 실기시험. 시험을 계속 응시하면 응시한 만큼 자신감이 있어야 하는데, 더 소심해지고 걱정되고 긴장감은 최고조고 손과 가슴은 계속 떨렸다. 이것으로 용접기능장 자격증 시험은 마침표를 찍고 다짐하고 세 번째 실기시험에 응시했다.

간절함과 소원은 반비례인가? 역시 세 번째 실기시험도 낙방이라는 불합격 소식이 난 용접기능장 자격증과는 인연이 아닌가 하는 생각이 문득 들었다. 눈물도 흘렸다. ‘다른 수험생처럼 시간만 더 있었으면, 연습을 좀 더 했으면’하는 사치스러운 변명이 아닌, ‘내가 다치지만 않았으면, 장애가 없었으면’하는 일반인들은 감히 모르는 내가 짊어진 나만의 불만과 낙심이 나를 너무나 괴롭혔습니다. ‘자격증 시험이 뭐라고. 다시 힘을 내자. 이제 더이상 물러설 곳도, 포기할 수도 없다. 마지막 남은 네 번째 실기시험. 심기일전해 모든 에너지를 쏟아. 그리고 한 점 후회도 없이 최고보단 최선을 다하자. 그러면 이를 것이다.’라는 나만의 주문을 외우고 시험 전 아내가 챙겨준 우황청심환을 먹고 멋지게 시험장에 입장했다.

지금도 기억한다. 그날은 차분한 컨디션과 웬지 모를 자신감이 나를 감쌌습니다. 장시간의 용접시험 시간이 어찌 지나갔는지 몰랐고 구조물을 제출하고 오는 발걸음이 가벼웠다. 수일이 지나 용접기능장 최종합격을 했다. 눈물을 또 흘렸다. 패배의 눈물이 아닌 승리의 눈물. 올림픽에서 메달을 딴 선수처럼 너무 기뻐다. 어느덧 9년이 지난 지금, 용접기능장 취득으로 수험생인 아닌 **국가기술자격·용접** 직종 과정평가형 **국가기술자격·일학습병행** 자격 감독위원, NCS 홈닥터, 지방기술심의회원 등으로 각종 대외 활동을 하고 있다. 2021년 **직업능력**의 달에는 고용노동부 장관 표창을, 2022년 근로자의 날에는 명예로운 대통령 표창을 받았습니다. 내게 용접기능장 **국가기술자격**은 단순 자격증이 아니다. 장애라는 나의 낙약함에서 가정과 회사로 나를 다시 일으켜준 밝고 희망찬 꿈의 자격증이다. 향후 이 글을 읽는 분 중 장애나 마음의 불행이 있는 분이 계시면 나의 글로 조금이나마 희망을 얻고 행복을 이루셨으면 좋겠다.

과정평가형 교육이 인생의 터닝포인트 (용접기사)



2022년 과정평가형 국가기술자격 취득자 우수사례, 백정현님(LS엠트론)

QR코드를 스캔하면 씨큐넷(CQ-net) 과정평가형 자격 일반 자료실에서 2022년 과정평가형 국가기술자격 취득자 우수사례를 확인하실 수 있습니다.



인생의 터닝포인트

고등학교 기계과에서 용접을 배우고 **자격증을 취득한** 나는 군대를 용접 기술 특기병으로 입대했다. 전역 후엔 조선소에 취업해 용접하는 모습을 꿈꾸었다. 하지만 한국의 조선소 업계가 불황이었고 집안 사정이 좋지 않던 나는 당시 돈을 많이 주는 경기도의 반도체 회사에 입사했다. 엉뚱하게 전공과는 다른 직종에 종사하게 된 것이다.

2021년 회사의 경영악화 때문에 4년간 노력을 쏟았던 회사에서 퇴사하게 됐다. 23살에 입사해 27살까지 반도체 회사의 설비보전 분야에서 종사했던 나는 퇴사 후 덜컥 겁이 났다. 내가 성인이 된 후 배운 것은 반도체 회사의 설비일 뿐 다른 기계 산업에 접목할 수 없다는 것을 뒤늦게 깨달아버렸다. 또 3조 2교대 근무를 했는데 회사에서 근무하는 시간이 12시간 이상이다 보니 공부는 할 수 없었다. 내세울 수 있는 장점과 스펙이 없으니 재취업이 어려웠다. 퇴사 후 진로 고민으로 인해 우울해하는 내게 친구가 다시 용접에 도전해보라 했고 친구의 제안을 받아들

여 공기업에 원서를 넣었는데, 서류와 필기에 운 좋게 합격해 실기시험을 치를 기회를 얻었다.

하지만 4년간 손에서 놓은 용접실력은 처참했다. 절대 회사에서 원하는 수준이 아니었다. 결과는 당연히 시험 탈락이었다. 취업에 간절했던 나는 실기문제를 해결하기 위해 용접 교육을 알아보다가 **용접기사 과정평가형 교육**을 국가에서 무료로 전액 지원 해주는 것을 알게 되었고 연고지 없는 경상북도 구미의 용접학원을 가게 됐다. 이때의 선택이 내 인생의 터닝포인트가 되었다.

교육과 시험 그리고 노력이 자신감으로

훈련은 세밀하게 진행됐다. 오전에는 이론교육, 이를 토대로 오후 실습교육. 현장 중심 교육이라는 명성에 맞게 매주 **국가직무능력표준(NCS)**으로 설계된 교육을 받았다.

교육반에서 혼자 용접 경험이 있어 반장을 자처해 교우들의 **실무능**

력향상을 도왔다. 리더십을 키우는 좋은 경험이었다. 또한 매주 1회 이론시험과 실습시험을 봤고 선생님과 면담하며 시험결과 중 부족한 부분은 복습했다. 점점 발전하는 내 모습에 자신감을 가졌다. 계속된 반복 훈련으로 조금씩 완성도가 높은 산출물을 만들어냈다.

용접은 온도·습도에 영향을 많이 받지만 결국 용접사의 판단과 손기술에 의해 완성되고 용접사의 양심에 의해 불량률을 줄일 수 있다. NCS로 설계된 교육을 통해 산업인이 갖춰야 할 태도와 마음가짐도 배웠다.

나와 교수들은 과정평가형 자격제도를 통해 매일 발전했고, 노력의 시간과 자신감이 쌓이자 자격증 시험이 코앞으로 다가왔다.

1,684시간 노력의 결과

과정평가형 자격시험은 내부평가와 외부평가를 1:1로 반영한 평균점수가 80점이 넘어야 합격할 수 있다. 고등학교로 치면 내신관리와 수능 시험 두 마리의 토끼를 다 잡아야 하는 것. 과정평가형 교육을 나타내고 쉽게 생각한다면 쏟아부은 시간에 대한 좋은 결과는 없다. 그렇지만 나를 포함한 학원생들은 1,684시간의 교육 시간 동안 항상 열심히 노력하는 자세로 임했기에 전체 합격률 90%를 달성할 수 있었다. 다 같이 울고 웃으며 축하하였고 우리는 용접기사 자격증을 취득하고 아쉬움을 뒤로하고 각자의 자리로, 사회로 돌아갔다.

노력의 결과물과 취업

과정평가형 교육을 받으며 나는 남은 시간에 틈틈이 설비보전 계열 자격증 공부를 같이하였고 자격증 필기 2개를 취득할 수 있었다. 또한,

용접기사 이론을 공부하니 특수용접기능사는 따로 공부하지 않아도 필기에 합격하였다.

고등학교 이후 자격증을 따본 적 없는 내게 과정평가형 교육이 기사 1개와 기능사 3개를 안겨주었다. 눈물이 날 만큼 기뻐다. 자신감이 생겼던 나는 대기업인 LS엠트론에 원서를 넣었다. 노력했던 시간과 간절했던 마음을 하늘이 보고 있었을까?

나는 드디어 꿈에 그리던 대기업에 합격했다.

과정평가형 교육과정을 통해 다시 태어나다

회사에서의 업무는 시설보수이다. 주로 배관공사를 하고 나는 1년간 회사 선배들의 다양한 노하우를 배우며 회사에 적응했다. 용접업무는 내가 NCS로 설계된 교육을 바탕으로 전문적으로 배웠기에 전적으로 담당하게 되었다. 또 내겐 자신감 있는 분야이기 때문에 양보할 수 없어서 먼저 나서 용접봉을 잡는다.

취업 때문에 우울하였던 내가 이렇게 바뀌게 된 터닝포인트에는 과정평가형 교육제도가 있다. 현장 중심의 교육을 통해 어렵지 않게 현장에 금세 적응할 수 있었다. 나는 아직도 주변의 지인들에게도 나의 교육과정에 대해서 자랑스럽게 이야기하고, 나와 같은 상황에 부딪힌 사람들에게 과정평가형 교육받기를 추천한다. 교육을 받고 이전과 달라진 나의 모습, 나의 삶을 살 수 있을 것이다. 이렇게 변화하도록 나를 도와준 국가교육과 탐마이스터용접학원 원장선생님께 항상 감사하다.



과정평가형 자격 자세히 알아보기

과정평가형 자격이란?

국가직무능력표준(NCS: National Competency Standards)으로 설계된 교육·훈련과정을 체계적으로 이수하고 내·외부 평가를 거쳐 취득하는 국가기술자격입니다.



기존 자격제도와 차이점

구분	검정형	과정형
응시자격	학력, 경력요건 등 응시자격 충족자	해당 과정을 이수한 누구나
평가방법	필기시험·실기시험	내부평가·외부평가
합격기준	필기: 평균 60점 이상 실기: 60점 이상	내부평가와 외부평가 결과를 1:1로 반영하여 평균 80점 이상
자격증 기재내용	자격종목, 인적사항	검정형 기재내용 + 교육·훈련기관명, 교육·훈련기간 및 이수시간, NCS능력단위명



계좌발급하기

직무능력은행으로 나의 능력을 저축하세요

직무능력은행



국민 누구나 온라인으로
계좌 신청·발급 가능



직무능력정보가 자동으로
저축되어 나의 계좌에서
편리하게 확인



자격·교육·훈련·경력 증빙은
직무능력인정서 하나로!



취업 등 필요할 때
언제나 원하는 정보만
선택하여 발급!

계좌발급하기 <https://bank.ncs.go.kr> 또는 검색창에 [직무능력은행] 검색



국가자격시험 부정행위!

시험문제 촬영은

범죄

입니다!

촬영도구
예시



넥타이 카메라



펜 카메라



안경 카메라



단추 카메라



시계 카메라



모자 카메라

* 촬영도구가 의심될 경우, 부정행위 예방을 위해 시험위원은 금속탐지기 등으로 확인 할 수 있습니다.

시험문제를 촬영하여 무단으로 복원, 복제, 판매하는 등의 침해 행위는 형사처분 대상

5년 이하의 징역 또는 5천만원 이하 벌금 (저작권법 제136조)

시험문제를 촬영하는 등 검정시험 방해 행위는 형사처분 대상

2년 이하의 징역 또는 2천만원 이하 벌금 (국가기술자격법 제25조의3)

시험문제를 촬영하는 것은 국가자격시험 부정행위로 행정처분 대상

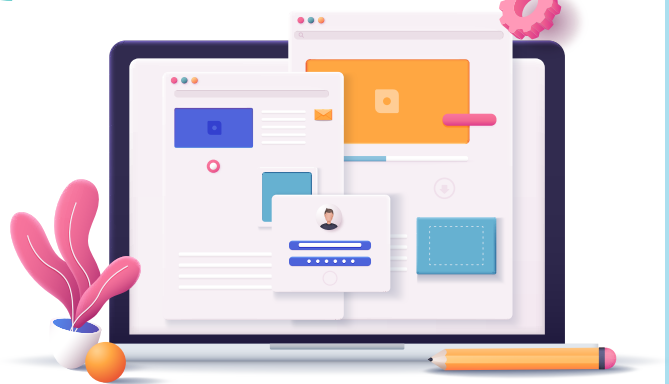
3년간 국가기술자격시험 응시제한 등 (국가기술자격법 및 관련 개발법)

[국가자격시험 부정행위 신고방법] Q-Net 홈페이지 상단 고객센터 탭 '부정신고센터'로 신고

※ 제보 시, 정확한 사실관계에 입각하여 육하원칙에 따라 상세히 기술(증빙자료 첨부 가능)

자격의 모든 것 Q-Net!

큐넷 바로가기 씨큐넷 바로가기



Q-net 누리집에서 국가자격의 원서접수부터
합격자 발표 조회, 자격증 발급 신청을 한번에!

(국가전문자격은 자격증 발급 신청 별도)

응시절차 안내(검정형 자격)



서비스 안내



종합 민원 정보서비스 안내

한국
산업인력공단
고객센터

1644-8000
월~금 9:00 ~ 18:00 (토, 일 공휴일 제외)

합격자
발표 안내

1666-0100
필기 (합격자 발표일로부터 4일간, CBT 제외)
실기 (합격자 발표일로부터 7일간)